

# Как знак @ докатился до "собачьей жизни"

Авторы проекта:

Ученики 10 класса

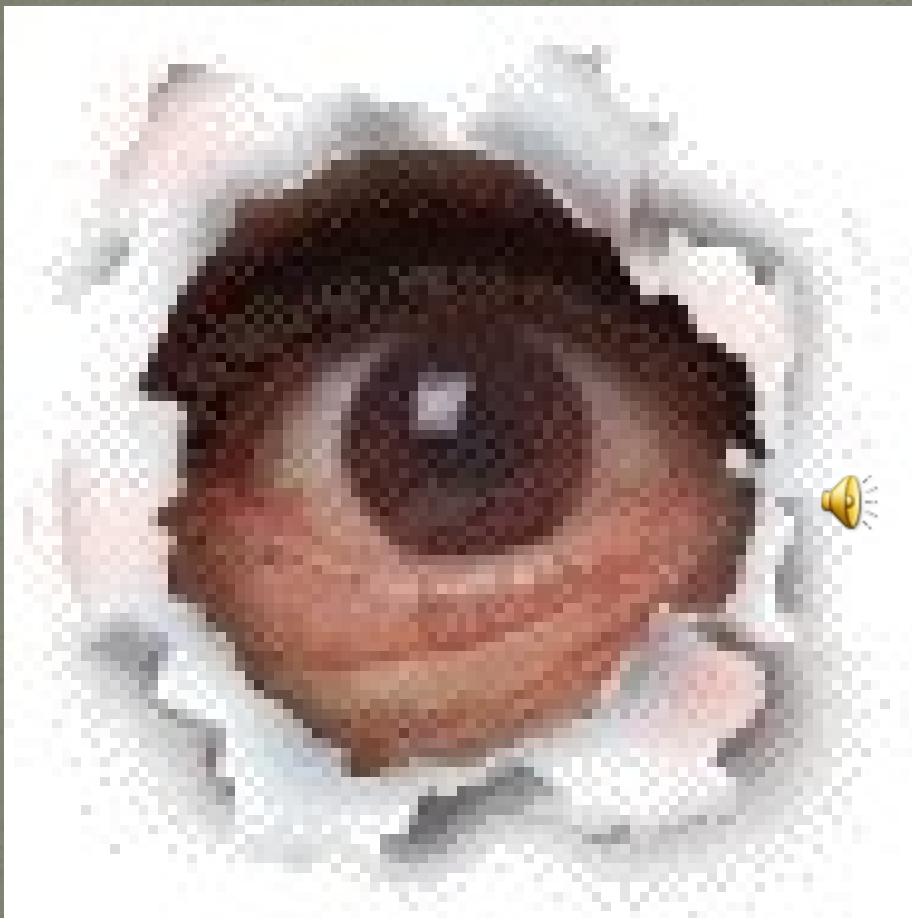


**Цель работы:** Выяснить, откуда появился знак @ в адресе электронной почты

**Гипотеза:** Знак @ был выбран в качестве разделителя в адресе электронной почты случайно.

# Ход работы

1. Сбор информации в журналах и Интернете для выяснения вопросов:
  - Какова история знака @?
  - Кто из создателей электронной почты употребил знак @ для оформления адреса электронной почты?
  - Какое название знак @ имеет в различных странах мира?
  - Какой текст содержало первое электронное письмо?
1. Исследование проблемы.
2. Анализ результатов исследования.



Взгляд в прошлое  
нам понадобится,  
для того, чтобы ответить  
на вопрос:

"Откуда появился  
знак @ и какова  
его предистория?"

# ИСТОРИЯ ЗНАКА @

Проработав материал из 5 источников, мы выяснили, что история знака @ берет начало еще в средневековье, когда монахи - хранители древних знаний и рукописей занимались переводами и переписывали трактаты - в том числе и написанные на латыни.

В латыни употребляется предлог «ad», что в переводе на современный английский язык означает «at» («на», «в», «к») и указывает на принадлежность, направление и приближение.

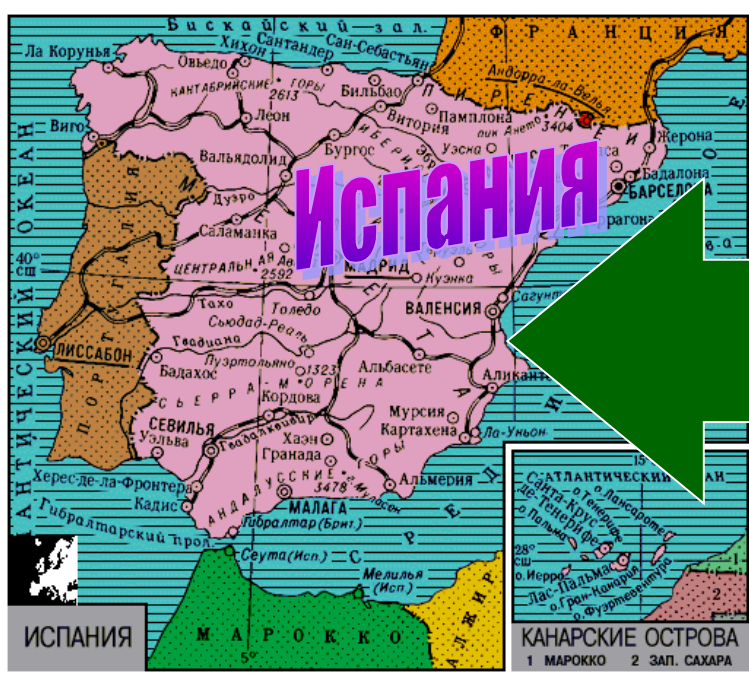
# ИСТОРИЯ ЗНАКА @

В шрифте, который использовали монахи, буква «d» имела небольшой «хвостик», что делало ее похожей на цифру «6» в зеркальном отражении. Так «ad» довольно быстро превратилась в @.



# ИСТОРИЯ ЗНАКА @

В V веке знак @ появляется вновь.



Испанские купцы использовали знак @ в качестве сокращенного наименования меры весов - «arroba» (примерно 11,52 кг). Эта мера использовалась для обозначения веса скота и вина.

# ИСТОРИЯ ЗНАКА @



В эпоху Возрождения @ стала использоваться для обозначения цены, а в эпоху индустриальной революции знак @ стал неизменно встречаться в бухгалтерских отчетах.

Так «собачка вместе со знаком доллара, % перекочевала на клавиатуру.



# @ и Рэй Томлинсон

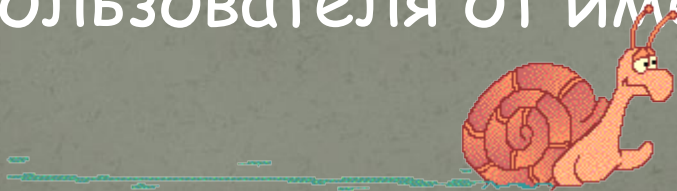
Я использовал клавиатуру модели 33 Teletype. Мне нужен был знак, который, во-первых, не мог бы встретиться ни в одном имени, а, во-вторых, мог бы отделить имя пользователя от имени компьютера. Я выбрал знак @. Он удовлетворял всем моим ...требованиям.









«Собачка» мирно дожидалась своего звездного часа, пока на нее случайно не упал взгляд Рея Томлинсона.

# Важная миссия знака @

Настоящее рождение знак @ пережил в 80-ых, когда началась компьютерная революция, и в 90-ых, когда появились первые web-браузеры. «Собака» полюбилась пользователям. В электронных адресах у нее по сей день очень важная миссия. Она отделяет имя пользователя от имени сервера

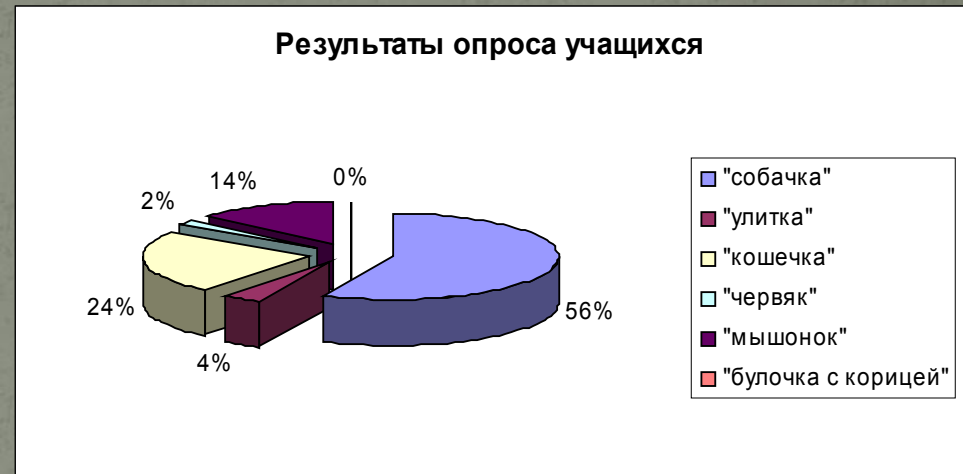


# ЭТИМОЛОГИЯ слова "Собачка"

Русские пользователи называют знак @	 - собачкой
по-корейски @ означает	 - улитку
по-фински	 - спящую кошечку
по-венгерски	 - червяка
по-китайски	 - мышонка
по-шведски	 - булочку с корицей

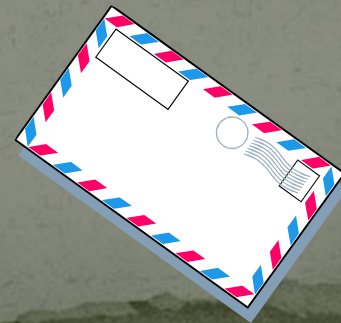
# Опрос учащихся

Мы произвели опрос 30 учащихся 7-11 классов. Им был задан следующий вопрос: «Как называют знак @ в различных странах»? Результаты опроса размещены в диаграмме.



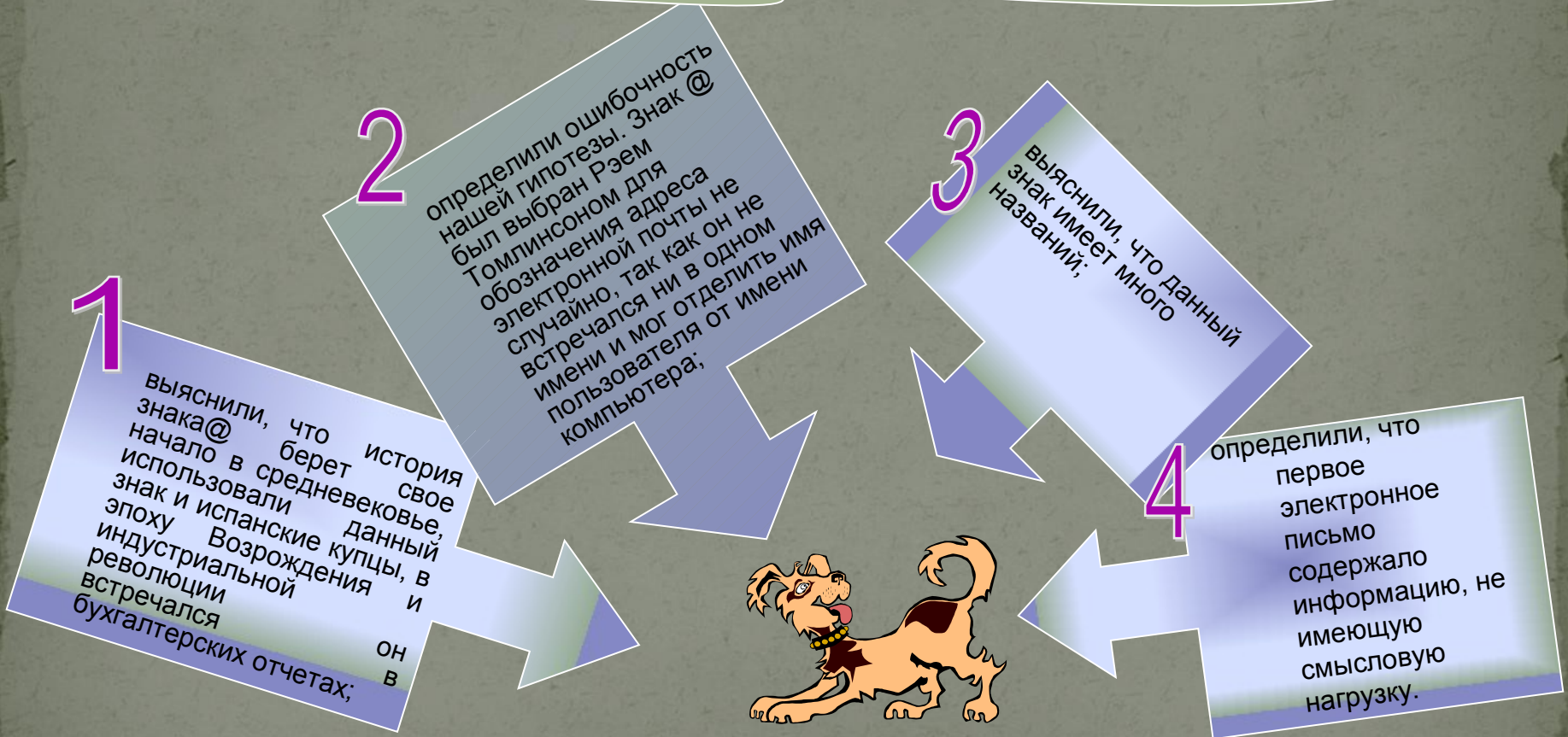
# Содержание первого электронного послания

История @ - это еще и забавная ситуация, связанная с содержанием первого электронного послания. Рей Томлинсон честно признался, что первым электронным сообщением были набранные на клавиатуре первые попавшиеся символы. Но журналисту для статьи нужны изюминки. Не очень сильно звучит: «Ученый так и не вспомнил, что было в первом электронном письме». Поэтому посмотрел репортер на свою клавиатуру и нашел в верхнем ряду запоминающийся ряд английских букв - QWERTYUIOP. С тех пор Томлинсон поддерживается версии QWERTYUIOP и предпочитает не спорить.



# ВЫВОДЫ:

В результате анализа информационных материалов, изложенных результатов исследования проблемы мы:



# Использованные источники информации

Как знак @ докатился до «собачьей жизни». <http://www.membrana.ru>.  
**Александр Костинский.** 30-летие электронной почты.